



APPLICATION DE L'ENDUIT MICRO BÉTON MURAL AVEC VERNIS AQUA +

01 Avant l'application

+ Réception de la commande

Mélangez la poudre afin de répartir uniformément les pigments.

+ Préparation de la surface

Votre surface doit être prête conformément aux instructions fournies dans le guide d'application béton ciré fini lisse de Silex élément : lisse, dépoluée, saine et dégraissée.

+ Protection des surfaces

- Avant chaque couche : apposez du ruban à peintre sur les bordures externes de la surface.
- Après chaque couche : retirez le ruban tant que le mortier est encore humide.

+ Mélange de l'enduit et de l'eau :

Pour faire le mélange : 20% d'eau pour 80% de poudre.

- Faites des petites quantités à la fois (4 kg de poudre au maximum).
- Mélangez afin d'obtenir une pâte homogène qui se tient bien sur la truelle (sans grumeaux et onctueux). Selon la consistance souhaitée, ajoutez plus d'eau.



02 Première couche

*Épaisseur de la couche : 1,5 mm maximum

+ Techniques d'application

- Utiliser le couteau à joint pour placer le mortier sur le plateau.



- Afin de faire de fines couches, inclinez votre plateau en faisant un angle de 20°.
- Pour créer des effets décoratifs aléatoires, faites des mouvements semi-circulaires entrecroisés.



- + Dès que l'enduit commence à prendre*, retirez le surplus et uniformisez l'application avec une éponge sèche.

*Il faut que l'empreinte de votre main ne laisse plus de marque, mais que le béton soit encore suffisamment frais pour être lissé.

- + Temps de séchage : au minimum 1h au touché, et 4h pour recouvrir.



03 Deuxième couche

+ Techniques d'application

- Afin de faire de fines couches, inclinez votre platoir en faisant un angle de 30°.
- Pour créer des effets décoratifs aléatoires, faites des mouvements semi-circulaires entrecroisés.
- Mettre un peu de pression.

**Pour une application plus foncée, il faut appuyer sur le platoir en écrasant le fini pour bien le lisser.*

+ **Temps de séchage** : au minimum 1h au touché et 4h pour l'application du scellant.



04 Ponçage de la surface

+ **Poncez avec** : un grain de 120 puis avec un grain de 220.

+ **Dépoussiérer** : avec un chiffon sec.



05 Application du vernis 2 composants AQUA +

+ Première couche

- Avant le mélange final, prémélangez la partie A individuellement à faible vitesse.
- Ensuite, mélangez cinq parts de A et une part de B ensemble à faible vitesse dans un récipient séparé. Le récipient de mélange doit être propre et exempt de toute particule extérieure.
- Mélangez soigneusement pendant au moins trois minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène. Utilisez une perceuse à faible vitesse (300-450 tr/min) pour minimiser l'incorporation d'air.
- Il est recommandé d'activer le mélangeur en mode inverse après les 90 premières secondes afin que le liquide se mélange du fond vers le haut du récipient.
- Veillez à bien racler les parois et le fond du récipient de mélange afin qu'il ne reste aucun résidu. Ne préparez que la quantité nécessaire à l'utilisation, en respectant la durée d'utilisation indiquée.
- Appliquez uniquement lorsque la température ambiante et celle du sol sont comprises entre 15 °C et 30 °C, et que l'humidité relative est inférieure à 80 %. Si un plancher chauffant est installé, veillez à ce que le système soit éteint pendant l'application et pendant toute la durée du séchage.
- L'ajout de jusqu'à 10 % d'eau au mélange A+B peut faciliter l'application. Toute variation importante d'épaisseur peut influencer le résultat. Deux couches sont recommandées pour une finition uniforme. L'application par trempage et au rouleau est conseillée, avec un rouleau à poils courts non pelucheux de 5 mm.
- Il est recommandé d'appliquer le produit dans un seul sens (nord-sud ou est-ouest). Cela garantira une application uniforme sur toutes les surfaces.
- Appliquez uniformément sans appuyer sur le rouleau. Évitez de créer des surépaisseurs ou des stries, car elles mettront plus de temps à sécher et pourraient rester blanches après séchage.
- Maintenez le bord du rouleau humide pendant l'application afin de minimiser l'apparence des lignes de chevauchement. Laissez la première couche durcir complètement avant d'appliquer la seconde.

Matériel nécessaire:

- 2 récipients propres gradués
- 1 Mélangeur en bois par exemple
- 1 Rouleau à charpie

Ratio : 5A:1B

+ Application d'une deuxième couche

- Une deuxième couche d'AQUA + peut être appliquée 4 à 6 heures (à 22 °C) après la première.
- Il est recommandé de poncer légèrement le produit (grain 180 environ) avant l'application de la couche suivante.
- Ne pas appliquer de deuxième couche sans ponçage préalable si la dernière couche a été appliquée il y a plus de 16 heures (à 22 °C).
- Au-delà de 16 heures, la surface du sol doit être poncée et aspirée.
- Avant l'application de la couche suivante, il est recommandé d'utiliser un chiffon propre et de l'eau pour éliminer toute trace de poussière après l'aspiration.

+ Caractéristiques Chimiques et Physiques

Version	MATTE	SATIN
Temps de travail	20 min	20 min
Sans adhérence	1 h	3 - 4 h
Recouvert	4 - 24 h	4 - 16 h
Séchage complet	4 h	10 - 12 h
Circulation piétonne	24 h	24 h
Circulation légère	48 h	48 h
Durcissement complet	2 weeks	2 weeks

Temps de cure : 22°C / 72°F et 50% Rel. Hum.

Version	MATTE	SATIN	GLOSS
Solids Content	100%	100%	100%
VOC Content	116 g/l	53 g/l	57 g/l
Pencil Hardness (1week)	F	F	F
Viscosity	96 cps	96 cps	96 cps
Abrasion (1000 cycles)			

ASTM D4060	61 mg loss	60 mg loss	60 mg loss
Hardness, Pendulum	24 h : ~130s	-	-
	48 h: ~160s	-	-
	7 days: ~165s	-	-
DE 500 μ ASTM 3424	0.6	-	-
Coefficient of Friction ASTM D1894	0.6	-	-

PREMIERS SOINS

Il contient du ciment Portland et du sable (silice cristalline).

- En cas de contact avec les YEUX : Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.
- En cas de contact avec la PEAU : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
- En cas D'INHALATION: Amener la victime consciente à l'air frais.
- En cas D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

GARANTIE

Silex élément certifie que le produit est libre de tout défaut de fabrication à la sortie de l'usine. L'utilisateur endosse la pleine responsabilité des résultats d'une application conforme aux instructions de cette étiquette. La responsabilité du fabricant se limite au remplacement du produit.

RESPONSABILITÉ

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire le mode d'emploi avant l'utilisation du produit. Consulter notre site web au www.silexelement.com ou télécharger le guide :

*Pour un complément d'informations, référez-vous au guide complet d'application de l'enduit béton ciré fini lisse de Silex Élément.

